



FORMAÇÃO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING

CURSO DE R
TIPOS DE DADOS E OPERADORES

Prof. Fernando Amaral – Todos os Direitos Reservados

Tipos de Dados

- Caractere
- Numérico
- Inteiro
- Fator

Atribuição de Valor

=

<-

delta <- 8

delta = 8

Declaração de Variável

➤ Implícita

delta <- 8

delta <- 8L

logico <- TRUE

logico <- F

caractere <- "Texto"

Linguagem Vetorial

delta

[1] 8

Principais Operadores

+	Adição
-	Subtração
*	Multiplicação
/	Divisão
^	Potência
%%	Modo
%/%	Divisão de Inteiros
^	Potência

Operadores Lógicos

<	Menor que
>	Maior que
<=	Menor ou igual que
>=	Maior ou igual que
==	Igual
!=	Diferente
!	Not
	Ou
&	E

Funções Matemáticas

abs	Valor absoluto
sqrt	Raiz quadrada
sum	Soma
log	Logaritmo base 10
cos	Cosseno
sin	Seno
tan	Tangente
exp	Exponencial